УДК 595.895.121

А. А. Спасский

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ ДВУХ ВИДОВ ГИМЕНОЛЕПИДОИДНЫХ ЦЕПНЕЙ ЛИМНОФИЛЬНЫХ ПТИЦ АЛЯСКИ

При изучении цестодофауны куликов Аляски Деблок и Рауш обнаружили, наряду с другими, два вида, которые были описаны ими: *Hymenolepis* (H.) *alaskensis* Deblock et Rausch, 1967 и *Hymenolepis* (H.) *villosocirrus* Deblock et Rausch, 1967. Достаточно подробное описание морфологии, иллюстрированное прекрасно выполненными рисунками, позволяет сделать вывод, что ни один из этих видов не может относиться не только к подроду *Hymenolepis*, но и к подсемейству Hymenolepidinae.

Hymenolepis (H.) *alaskensis* обладает сложным хоботковым аппаратом и хорошо развитым коническим роструумом, далеко выступающим над присосками даже при втянутом хоботке, который несет корону из 10 крупных (0,078—0,081 мм) стилетообразных копьевидных крючьев нитидоидного типа, тогда как у настоящих гименолеписов сколекс невооруженный, хоботковый аппарат подвергся редукции, у типичных форм сохранился рудимент хоботкового влагалища, который обычно неудачно называют рудиментом хоботка, рострум отсутствует. По формальным показателям (наличие трех семенников, расположенных под тупым углом по мегалопсоидному типу, семенных пузырьков, семеприемника) эта цестода соответствует роду *Hymenolepis,* но обилие многочисленных анатомических деталей, отсутствующих у настоящих гименолеписов, как то: ампулообразно расширенная копулятивная часть вагины, замыкаемая с обоих концов четко выраженными мышечными сфинктерами, строение яичника, состоящего из нескольких субсферических хорошо разграниченных долей (судя по рисунку, число долей весьма ограничено — 2—4) и т. п., не позволяет причислить *H. (H.) alaskensis* к роду *Hymenolepis*. Еще более существенное отличие наблюдается в строении матки, которая у этой цестоды мешковидного типа на разных стадиях онтогенеза. У истинных гименолеписов матка состоит из анастомозирующих трубочек, а у некоторых видов — сетевидного строения. Дефинитивным хозяином *H. (H.) alaskensis* служит кулик-сорока *Haematopus bachmani* — вполне гидрофильная птица, тогда как род *Hymenolepis* объединяет цестод грызунов. По всем морфологическим и экологическим показателям этот гельминт куликов соответствует роду *Nadejdolepis* Spassky et Spasskaja, 1954 (Echinocotylinae), к которому мы и относим его: *Nadejdolepis alaskensis* (Deblosk et Rausch, 1967) comb. n.

Hymenolepis (*H.*) *villosocirrus* — совсем иного строения. Хоботковый аппарат сложного типа, хоботковое влагалище крупных размеров, но рострум выражен слабо. На хоботке однорядная корона из 10 довольно мелких (23—24 мкм) крючковидных (в виде рыболовного крючка) аплопараксоидных крючьев. Копулятивная часть вагины трубковидная с мышечным сфинктером у внутреннего конца. Три семенника располагаются треугольником по коронулоидному типу, яичник многолопастный веерoвидный, молодая матка в форме длинной изогнутой трубки, пересекающей латеральные сосуды. Хозяином *H. (H.) villosocirrus* послужил травник *Limosa haemasstica?* (L.).

Как видно, строение сколекса и генеративных органов и экология этой цестоды не отвечают современным представлениям о роде *Hymenolepis,* но вполне соответствуют характеристике рода *Limnolepis* Spassky et Spasskaja, 1954 и обозначается как *Limnolepis villosocirrus* (Deblock et Rausch, 1967), comb. n.

По принятой нами системе ленточных гельминтов род лимнолепис входит в состав подсемейства Aploparaksinae. Таким образом, упомяну-

тые виды цестод лимнофильных птиц принадлежат не только к разным родам, но и к разным подсемействам. Их принадлежность к какому либо семейству также оказывается неясной, поскольку систематическое положение подсемейства аплопараксин еще не вполне определилось. Морфологические признаки не позволяют отнести Aploparaksinae ни к Echinocotylidae и Fimbriariidae, объединяющим цестод — вторичных амфибиотиков, паразитов гидрофильных птиц, ни к Hymenolepididae, в составе которого после предпринятой нами перестройки остаются гельминты млекопитающих и, возможно, некоторые роды цепней сухопутных птиц, использующие в качестве промежуточных хозяев наземных членистоногих.

Deblock S., Rausch R. L. Les Hymenolepis (s. l.) de Charadriiformes (4-e note à propos de deux espèces nouvelles d'Alaska) // Annls Parasit. hum. comp.— 1976.— P. 303—311, f. 1—15.

Институт зоологии
и физиологии АН МССР (Кишинев)

Получено 28.07.86

УДК 595.765

В. Г. Долин, Е. Л. Гурьева

НОВЫЙ ВИД ЖУКА-ЩЕЛКУНА РОДА PSEUDANOSTIRUS DOLIN (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА

Pseudanostirus bicolor Dolin et Gurjeva, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Восточный Казахстан, отроги хр. Тарбагатай, Урджар, 4.05.1963 (Т. Шилина).

Самец. Черный; ротовые органы, первые два членика усиков целиком и основания остальных члеников, переднегрудной сегмент (кроме центрального заостренного спереди пятна) и задних 2/3 переднегрудки коричневато-красные; воротничок переднегрудки, эпиплевры надкрылий, ноги и брюшко темно-коричневые. Верх в коротких, низ в исключительно коротких желтоватых волосках. Длина 8,5 мм, наибольшая ширина 3,0 мм (рисунок, *а*).

Голова в крупных глубоких точках, промежутки между которыми меньше точек. Усики доходят до вершин задних углов переднегруди; 1-й членик короткий, в 2 раза длиннее ширины; 2-й и 3-й членики блестящие, конусовидные, 2-й членик в 1,3 раза длиннее ширины; 3-й членик в 1,4 раза длиннее 2-го, заметно короче 4-го, его длина почти в 2 раза больше ширины; начиная с 4-го членики матовые, уплощенно-колоколовидные; длина 4-го членика примерно в 1,5 раза больше ширины; членики с 5-го по 10-й более или менее одинаковой длины, но к вершине усика последовательно становятся уже, так что длина больше ширины у 5-го в 1,2, у 10-го в 1,5 раза (рисунок, *б*). Переднегрудь слегка поперечная, наиболее широкая посередине, откуда наперед и назад одинаково округло сужается; задние углы короткие, направлены почти прямо назад, с едва намеченными килями; срединная линия гладкая, лишенная пунктировки, возвышающаяся по всей длине сегмента; пунктировка сравнительно крупная, глубокая, равномерная, промежутки меньше точек. Воротничок и задняя часть переднегрудки в такой же пунктировке; в передней части перед воротничком в более мелких и редких, чем на диске сегмента точках. Проплевры в плоских, чуть более крупных, чем на диске точках. Щиток полуовальный, едва длиннее ширины, в вершинной половине продольно вдавленный. Надкрылья в 2,45 раза длиннее и чуть шире переднегруди и в 1,7 раза длиннее своей ширины посередине, со слегка округленными боками. Продольные